

# IBT-F

**BAHCO**  
DORTMUND



## **HYDRAULISCHE VIERKANT-SCHRAUBER ...IBT-F- MIT FEINVERZÄHNUNG-**

Der hydraulische Vierkantschrauber der Serie IBT-F bietet unübertroffene Kraft im gesamten Sortiment der Schraubtechnik. Mit einer Wiederholgenauigkeit  $\pm 3,0\%$  und einem Drehmomentbereich von 170-37.000 Nm, wird der Hydraulikschrauber vorwiegend im Schwermaschinenbau eingesetzt. Drehmomente über 15.000Nm können zum größten Teil nur hydraulisch erzeugt werden. Dafür bilden Elektro- oder Akkuschauber keine passende Alternative. Anhand einer mitgelieferten Drehmomenttabelle wird der Druck an der Hydraulikpumpe eingestellt, um

den richtigen Drehmomentwert am Schraubgerät zu erzielen. Das Anschlussdrehgelenk ist in alle Positionen drehbar. Somit kann mit diesem Hydraulikschrauber auch in begrenzten Platzverhältnissen gearbeitet werden. Das Gehäuse besteht aus einer leichtgewichtigen Titan-Aluminium-Legierung. Diese ist extrem robust und sorgt für ein möglichst ergonomisches Arbeiten, da das Gewicht aller Schraubmodelle aufs Geringste reduziert wird.

# BAHCO



**Merkmale**

- Drehmomenteinstellung mittels Drehmomenttabelle
- Drehmomentbereich 170-37.000Nm
- Wiederholgenauigkeit  $\pm 3,0\%$
- Betriebsdruck bis 700bar
- Robustes Ratschenrad mit großer Verzahnung
- Torsions-Rückhalteklinkensystem für max. Wirkungsgrad
- Integriertes Sicherheitsventil zum Schutz vor Überdruck
- Abstützarm mit Sicherung für alle Positionen
- 360° x 180°- Anschlussgelenk mit Schnellkupplung
- Geeignet für kontinuierlichen Einsatz bei max. Druck

**Drehmomenttabelle**  
für Hydrokettenschlüssel  
Typ: K 1001  
Nennwert: 12300

Hydrodruck	Drehmoment	Hydrodruck	Drehmoment
bar	Nm	MPa	Nm
10	170	100	2000
20	340	200	4000
30	510	300	6000
40	680	400	8000
50	850	500	10000
60	1020	600	12000
70	1190	700	14000
80	1360	800	16000
90	1530	900	18000
100	1700	1000	20000
110	1870	1100	22000
120	2040	1200	24000
130	2210	1300	26000
140	2380	1400	28000
150	2550	1500	30000
160	2720	1600	32000
170	2890	1700	34000
180	3060	1800	36000
190	3230	1900	38000
200	3400	2000	40000
210	3570	2100	42000
220	3740	2200	44000
230	3910	2300	46000
240	4080	2400	48000
250	4250	2500	50000
260	4420	2600	52000
270	4590	2700	54000
280	4760	2800	56000
290	4930	2900	58000
300	5100	3000	60000
310	5270	3100	62000
320	5440	3200	64000
330	5610	3300	66000
340	5780	3400	68000
350	5950	3500	70000
360	6120	3600	72000
370	6290	3700	74000
380	6460	3800	76000
390	6630	3900	78000
400	6800	4000	80000
410	6970	4100	82000
420	7140	4200	84000
430	7310	4300	86000
440	7480	4400	88000
450	7650	4500	90000
460	7820	4600	92000
470	7990	4700	94000
480	8160	4800	96000
490	8330	4900	98000
500	8500	5000	100000
510	8670	5100	102000
520	8840	5200	104000
530	9010	5300	106000
540	9180	5400	108000
550	9350	5500	110000
560	9520	5600	112000
570	9690	5700	114000
580	9860	5800	116000
590	10030	5900	118000
600	10200	6000	120000
610	10370	6100	122000
620	10540	6200	124000
630	10710	6300	126000
640	10880	6400	128000
650	11050	6500	130000
660	11220	6600	132000
670	11390	6700	134000
680	11560	6800	136000
690	11730	6900	138000
700	11900	7000	140000



**OPTIONEN**

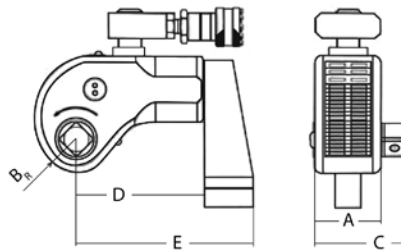
- Höhere Drehmomente auf Anfrage
- Personalisierte Gravur auf dem Gehäuse (z.B. Firmenlogo)

## ZUBEHÖR



## LIEFERUMFANG

- Hydraulischer Vierkantschrauber IBT-F
- Austauschbare Abstützung
- Drehmomenttabelle
- Werkprüfzeugnis
- Bedienungsanleitung
- Werkzeugkoffer (bis Typ 10 IBT-F)



Type	Antriebs- vierkant	Drehmoment [Nm]		Gewicht [kg]	Abmessungen [mm]				
		min.	max.		A	B <sub>R</sub>	C	D	E
1 IBT-F	¾"	170	1.700	1,9	51	25	73	96	85
3 IBT-F	1"	450	4.500	4,8	68	34	98	127	114
8 IBT-F	1½"	1.000	10.000	9,0	92	46	135	169	153
10 IBT-F	1½"	1.500	15.000	14,8	100	50	141	183	154
25 IBT-F	2½"	3.700	37.000	32,4	137	66	104	245	199

**BAHCO GmbH & Co.KG**

Martener Hellweg 60

DE- 44379 Dortmund

**Telefon**

+49 231/91 72 11-0

**Telefax**

+49 231/91 72 11-22

[www.bahco.de](http://www.bahco.de)

[info@bahco.de](mailto:info@bahco.de)

BAHCO